ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAŢIEI
MINISTRY OF EDUCATION
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAŞI [1)]
"GHEORGHE ASACHI" TECHNICAL UNIVERSITY OF IAŞI

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ
DIPLOMA SUPPLEMENT

[2)] Acest supliment însoţeşte diploma cu seria nr.
The Supplement is for diploma series no.

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI
INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

	Numele de familie din certificatul de naştere *Family name(s) of the birth certificate*		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) *Family name(s) (after marriage) (if applicable)*
1.1a		1.1b	
	Iniţiala (iniţialele) prenumelui (prenumelor) tatălui/mamei *Initial(s) of father's/mother's first name(s)*		Prenumele *First name(s)*
1.2a		1.2b	
	Data naşterii (anul/luna/ziua) *Date of birth (year/month/day)*		Locul naşterii (localitatea, judeţul, ţara) *Place of birth*
1.3a		1.3b	**LOCALITATEA , JUDEŢUL , ROMÂNIA** ***LOCALITY, COUNTY, ROMÂNIA***

	Numărul matricol *Student enrolment number*		Codul numeric personal (CNP) *Personal identification number*		Anul înmatriculării *Year of enrolment*
1.4				1.5	**2022**

2. INFORMATII PRIVIND CALIFICAREA
INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării şi titlul acordat
Name of qualification and title awarded

2.1 **Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, MASTER**
Quality Assurance in the Textile - Leather Field, MASTER DEGREE

	Domeniul de studii *Field of study*		Programul de studii *Programme of study*
2.2a	**Inginerie industrială** ***Industrial Engineering***	2.2b	**Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie** ***Quality Assurance in the Textile - Leather Field***
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care eliberează diploma (în limba română) *Name and status of awarding institution*		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor (în limba română) *Faculty administering the final examination*
2.3a	**Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iaşi, universitate publică acreditată /** ***"Gheorghe Asachi" Technical University of Iaşi, accredited public university***	2.3b	**Facultatea de Design Industrial și Managementul Afacerilor** ***Faculty of Industrial Design and Business Management***
	Numele şi statutul instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) *Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)*		Facultatea care a asigurat şcolarizarea (dacă diferă de 2.3b, în limba română) *Faculty administering studies (if different from 2.3b)*
2.4a	**- nu este cazul** ***- it is not the case***	2.4b	**- nu este cazul** ***- it is not the case***

Limba (limbile) de studiu / examinare
Language (s) of instruction / examination

2.5 **Română**
Romanian

LS

3. INFORMAŢII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII
INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

	Nivelul calificării *Level of qualification*		Durata oficială a programului de studii şi numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT) *Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits*
3.1	**Studii universitare de masterat, Nivel 7 CNC şi Nivel 7 EQF/CEC** ***Master studies, Level 7 CNC and Level 7 EQF/CEC***	3.2	**2 ani, 120 ECTS** ***2 years, 120 ECTS***

Condiţiile de admitere
Access requirement(s)

3.3 **Diplomă de inginer/Diplomă de arhitect/Diplomă de licenţă + concurs de dosare**
Long-term higher education/bachelor degree + legal documents competition

4.INFORMAŢII PRIVIND CURRICULUMUL ŞI REZULTATELE OBŢINUTE
INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învăţământ
Mode of study

4.1 **Învăţământ cu frecvenţă**
Full-time

Competenţele asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2

Competenţe profesionale
Professional outcomes

1. Capacitatea de a rezolva sarcini complexe, specifice ingineriei industriale, folosind cunoştinţe avansate din cadrul ştiinţelor inginereşti.
   Capacity to solve industrial engineering complex tasks, by using advanced knowledge from engineering sciences.
2. Abilităţi de utilizare a cunoştinţelor de management al calităţii, de analiza şi ingineria valorii pentru rezolvarea sarcinilor complexe specifice proiectării proceselor şi produselor textile şi din piele.
   Abilities to use total quality management principles, analysis and value engineering in order to solve complex tasks specific to design of textile & leather processes and products.
3. Capacitatea de implementare şi exploatare a sistemelor şi echipamentelor pentru asigurarea calităţii, în conformitate cu cerinţele specifice domeniului textile-pielărie
   Capacity to put into operation and exploit systems and equipment involved in quality assurance according to specific requirements of textiles & leather domain.
4. Abilităţi de utilizare a aplicaţiilor software specializate pentru rezolvarea de sarcini complexe specifice dezvoltării produselor textile şi din piele şi asigurării calităţii acestora.
   Abilities to use dedicated software applications in order to solve complex tasks specific to textile and leather products development and quality assurance.
5. Capacitatea de realizare şi menţinere a raportului optim între calitate şi costurile acesteia, în cadrul organizaţiilor din domeniul textile-pielărie, utilizând cunoştinţe avansate de costuri ale calităţii.
   Capacity to achieve and maintain the optimal ratio between quality level and its costs in textile and leather products manufacturing companies by using advanced knowledge related to quality costs
6. Capacitatea de a realiza managementul proiectelor şi strategii de cercetare specifice asigurării calităţii prod.textile şi din piele.
   Capacity to achieve project management and research strategies specific to textile and leather products quality assurance.

Competenţe transversale
Transversal outcomes

1. Abilităţi de aplicare a valorilor şi eticii profesiei de inginer şi executarea responsabilă a unor sarcini profesionale complexe în condiţii de autonomie şi independenţă profesională. Promovarea raţionamentului logic, convergent şi divergent, a aplicabilităţii practice, a evaluării şi autoevaluării în luarea deciziilor. Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale complexe.
   Abilities to apply engineering profession values and ethics and to perform responsibly professional tasks under conditions of autonomy and professional independence. Promoting convergent and divergent logical reasoning, practical application, evaluation and self-evaluation when making decisions. Responsibly completing complex professional tasks.
2. Capacitatea de a realiza activităţi, exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice şi asumarea de roluri de conducere. Promovarea spiritului de iniţiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive şi respectului faţă de ceilalţi, diversităţii şi multiculturalităţii şi îmbunătăţirea continuă a propriei activităţi.
   Capacity to perform activities, to play the teamwork specific roles on different hierarchical levels and assuming leadership roles. Promoting initiative, dialogue, cooperation, positive attitude and respect for the others, diversity and multiculturalism, and continual improvement of one's own activity.
3. Abilităţi de autoevaluare obiectivă şi diagnoza nevoii de formare profesională continuă în scopul inserţiei pe piaţa muncii, al adaptării la dinamica cerinţelor acesteia şi pentru dezvoltarea personală şi profesională. Autocontrolul învăţării şi utilizarea eficientă a abilităţilor lingvistice şi a cunoştinţelor de tehnologia informaţiei şi a comunicării.
   Abilities of objective self-evaluation and diagnosis of the need for continual professional training, with a view to employability, to Adaptation to the dynamics of labour market requirement, as well as for personal and professional development. Self-control of the learning process and effective use of language skills and of knowledge related to communication and information technology.

4.3 Detaliile programului absolvit, calificativele/notele/numărul de credite ECTS/SECT obţinute (conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. **XVIII/2022**)
*Programme details and the individual grades/ marks/ number of ECTS/SECT obtained (according to Faculty Student Records, volume no. **XVIII /2022**)*

Nr. *No*	Denumirea disciplinei *Subject*	[3)]Total ore *Number of hours*		Nota/*Grade*		Nr. credite *Number of ECTS/SECT credits*	
		C	S, LP, P	Sem I 1st sem	Sem II 2ndsem	Sem I 1st sem	Sem II 2nd sem
Anul I (anul universitar **2022** - **2023**) *1st year of study (**2022** - **2023** academic year)*							
1	**Strategia cercetării şi dezvoltării** ***Research and Development Strategy***	**14**	**14**		**-**	**5**	**-**
2	**Analiza statistică a calităţii produselor textile** ***Statistical Analysis of Textile Product Quality***	**14**	**14**		**-**	**5**	**-**
3	**Monitorizarea şi conducerea automată a proceselor textile** ***Monitoring and Automatic Control of Textile Processes***	**28**	**28**		**-**	**5**	**-**
4	**Managementul proiectelor** ***Project Management***	**14**	**14**		**-**	**3**	**-**
5	**Managementul calităţii** ***Quality Management***	**28**	**28**		**-**	**5**	**-**
6	**Ingineria textilelor tehnice** ***Technical Textiles Engineering***	**42**	**42**	**-**		**-**	**7**
7	**Sisteme şi echipamente de asigurare a calităţii produselor textile** ***Systems and Equipment for Quality Assurance of Textile Products***	**28**	**28**	**-**		**-**	**7**
8	**Auditul calității și evaluarea conformității** ***Quality Audit and Conformity Assessment***	**28**	**28**	**-**		**-**	**6**
9	**Etică și integritate academică** ***Ethics and Academic Integrity***	**14**	**14**	**-**		**-**	**3**
10	**Practică de cercetare (sem. 1, 2)** ***Research Practicum (sem. 1, 2)***	**-**	**308**			**7**	**7**
Promovat cu media aritmetică: [4)] *Pass, arithmetic average grade per academic year:*		Total credite/*Total ECTS/SECT credits*:		**60**			
Promovat cu media ponderată: *Pass, overall average grade per academic year:*							

Anul II (anul universitar **2023** - **2024**) *2nd year of study (**2023**- **2024** academic year)*							
1	**Costurile calităţii** ***Quality Costs***	**28**	**14**		**-**	**5**	**-**
2	**Îmbunătățirea continuă a sistemului calității** ***Continuous improvement of the quality system***	**14**	**14**		**-**	**4**	**-**
3	**Analiza riscurilor în sistemul calității** ***Analysis of Risks in the Quality Management System***	**28**	**14**		**-**	**5**	**-**
4	**Metode moderne de proiectare în ingineria textilă** ***Modern design methods in textile engineering***	**28**	**28**		**-**	**5**	**-**
5	**Sisteme moderne de training în domeniul calității** ***Modern Training Systems in Quality***	**14**	**14**		**-**	**4**	**-**
6	**Practică de cercetare (sem. 3, 4)** ***Research Practicum (sem. 3, 4)***	**-**	**308**			**7**	**14**
7	**Elaborare disertaţie (sem. 4)** ***Dissertation Development (sem. 4)***	**-**	**224**	**-**		**-**	**16**
Promovat cu media aritmetică: [4] *Pass, arithmetic average grade per academic year:*		Total credite/ *Total ECTS/SECT credits*: **60**					
Promovat cu media ponderată: *Pass, overall average grade per academic year:*							

Promovat: **Da** *Pass:* ***Yes***	Media aritmetică a anilor de studii[5]: *The arithmetic mean of the study years:*	Total credite: *Total ECTS/SECT credits:* **120**	
	Media de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit): *Overall average grade (credit-weighted average):*		

Sistemul de notare şi, dacă sunt disponibile, informaţii privind distribuţia statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

4.4

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.
Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoţia 2024, domeniul de studii Inginerie industrială, programul de studii Asigurarea calităţii în domeniul textile-pielărie, este 7.91, iar media maximă este 9.88, titularul fiind clasat pe locul dintr-un total de 12 absolvenţi.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5.
The passing overall average grades for the class of 2023, field of study Industrial Engineering, study programme in Quality Assurance in the Textile - Leather Field, are: lowest average: 7.91 (out of 10) and highest average 9.88 (out of 10), the degree holder is ranked out of 12 graduates.

5. INFORMAŢII SUPLIMENTARE
ADDITIONAL INFORMATION

5.1 Informaţii suplimentare
Additional information

-

-

5.2 Alte surse pentru obţinerea mai multor informaţii
Further information sources

Tel.: +40232230491
Email: decanat@dima.tuiasi.ro
Web site: www.dima.tuiasi.ro;
www.enic-naric.net

6. INFORMAŢII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ŞI DE TITLU (dacă este cazul)
INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilităţi de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1 **Studii universitare de doctorat**
Doctoral studies

Statutul profesional (dacă este cazul)
Professional status (if applicable)

6.2 **Dreptul de a profesa potrivit calificării şi titlului acordat, conform competenţelor asigurate prin programul de studii.**
The right to practice according to granted diploma and acquired competence, in conformity with the skills presented in the curriculum studies.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*		Funcţia *Position*	Semnătura *Signature*
7.1	**Rector** *Rector* **Prof.univ.dr.ing. Dan Caşcaval**		7.2	**Secretar şef universitate** *University Registrar* **Ing. Gabriela Iurcan**	
7.3	**Decan** *Dean* **Conf.univ.dr.ing. Savin-Dorin Ionesi**		7.4	**Secretar şef facultate** *Faculty Registrar* **Ing. Irina Sava**	

	[6] Nr. şi data eliberării *No., dated.*		Ştampila sau sigiliul oficial *Official stamp or seal*
7.5	**/** **Acest document conţine un număr de 7 pagini.** *This document consists of 7 pages*	7.6	L. S.

[1] Denumirea ministerului şi a instituţiei de învăţământ superior care a asigurat şcolarizarea şi care eliberează suplimentul la diplomă.

[1] Name of ministry and institution administering studies and provided diploma supplement.

[2] Se va completa de către instituţia de învăţământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă şi de pe suplimentul la diplomă.

[2] To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

[3] Se va menţiona numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.

[3] It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars (S), practical courses (LP), projects (P).

[4] Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire.

[4] Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off.

[5] Media aritmetică a anilor de studii, cu două zecimale, fără rotunjire.

[5] The arithmetic mean of the study years with two decimals and without rounding off.

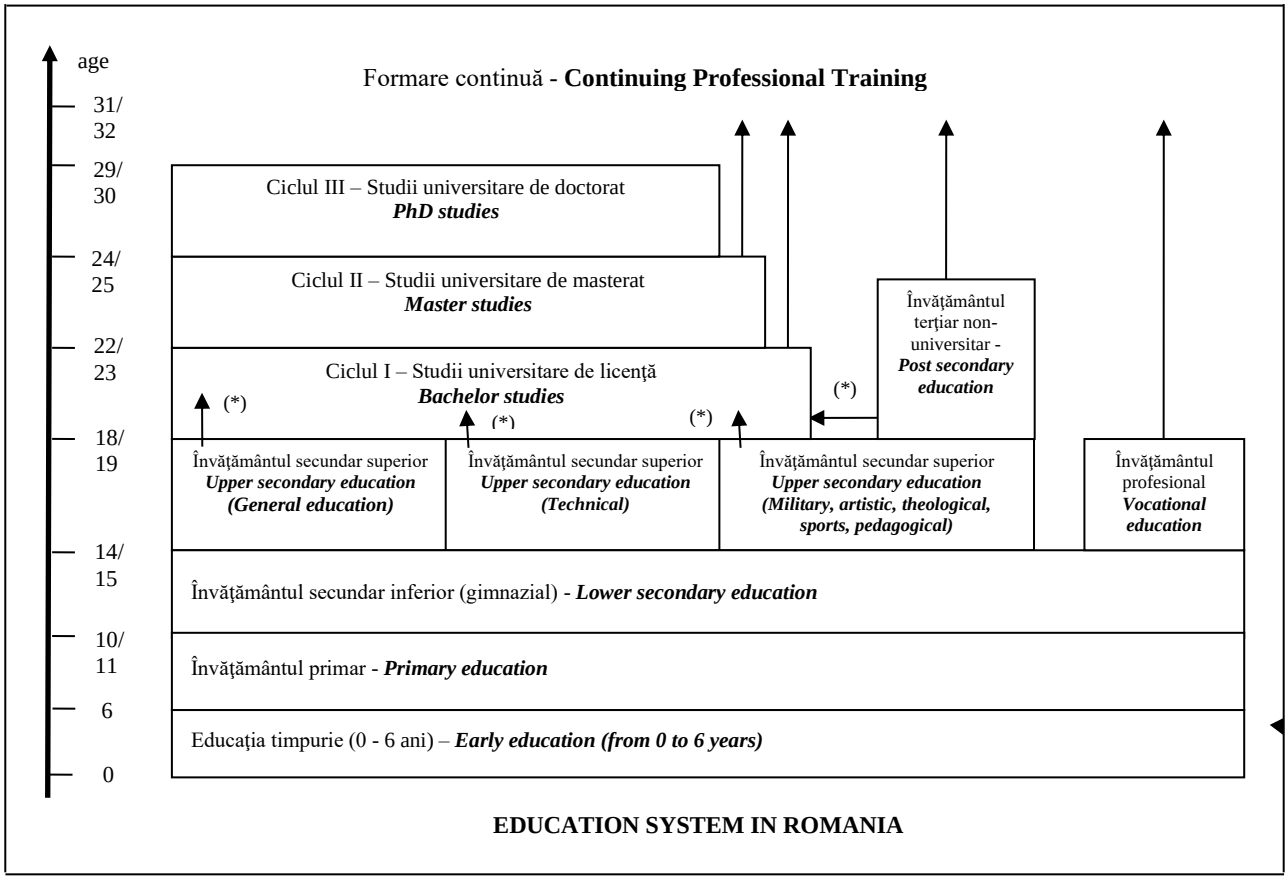
[6] Se va completa de către instituţia care a asigurat şcolarizarea titularului.

[6] To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (faţă/verso), se va numerota şi se va ştampila pe fiecare pagină, pe colţul din dreapta jos (L.S.), cu acelaşi specimen de la 7.6.
Diploma supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.
Punctul 4.3, "Detalii privind programul absolvit (conform Registrului matricol al facultăţii, volumul nr. ..../...)" va fi completat cu durata corespunzătoare programului de studii universitare de master sau cu durata profesiilor reglementate.
The point 4.3 "Programme details and the individual grades / marks / ECTS/SECT credits obtained (according to Faculty Student Records, volume no. /)" will be completed with the appropriate duration of university master's program or with the duration of regulated professions.

LS

8. INFORMAŢII PRIVIND SISTEMUL NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT
INFORMATION ON THE NATIONAL EDUCATION SYSTEM



EDUCATION SYSTEM IN ROMANIA

PREZENTARE GENERALĂ A SISTEMULUI NAŢIONAL DE ÎNVĂŢĂMÂNT SUPERIOR
Overview of the national higher education system

Accesul în învăţământul superior se bazează pe diploma de bacalaureat (obţinută la sfârşitul învăţământului secundar superior), iar accesul la programe de master se bazează pe diploma obţinută după finalizarea studiilor de licenţă (BA/BSc/BEng).
Access to higher education is based on the baccalaureate diploma (obtained at the end of upper secondary education) and access to master programmes is based on the bachelor degree (BA/BSc/BEng).
Studiile universitare de licenţă (BA/BSc/BEng) presupun 180-240 de puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 6 din cadrul european al calificărilor pentru învăţare pe tot parcursul vieţii (EQF/CEC).
Bachelor studies (BA/BSc/BEng) presuppose 180-240 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 6 from the European Qualifications Framework for lifelong learning (EQF/CEC).
Studiile universitare de masterat (MA/MSe/MEng) presupun 60-120 puncte de credit, calculate în conformitate cu sistemul european de credite transferabile (ECTS/SECT) şi se finalizează prin nivelul 7 din EQF/CEC.
Master studies (MA/MSc/MEng) presuppose 60-120 credit points, calculated in accordance with the European Credit Transfer System (ECTS/SECT), and ends with the level 7 EQF/CEC.
Pentru profesii reglementate prin norme, recomandări sau bune practici europene, studiile universitare de licenţă şi masterat pot fi oferite comasat, într-un program unitar de studii universitare cu o durată cuprinsă între 5 şi 6 ani, la învăţământul cu frecvenţă, diplomele obţinute fiind echivalente diplomei de master (în următoarele domenii de studiu: Medicină - 360 de ECTS/SECT, Medicină Dentară - 360 de ECTS/SECT, Farmacie - 300 ECTS/SECT, Medicină Veterinară - 360 ECTS/SECT, Arhitectură - 360 ECTS/SECT, Arhitectură de interior - 300 ECTS/SECT, Design de produs - 300 ECTS/SECT).
For professions regulated by European norms, regulations or good practices, bachelor (BA/BSc/BEng) and master studies (MA/MSc/MEng) can be provided as part of a 5 to 6 year full-time programme of study, thus diplomas are recognised as master's degree certificates (the following fields of study are considered: Medicine - 360 ECTS/SECT, Dentistry - 360 ECTS/SECT, Pharmacy - 300 ECTS/SECT, Veterinary Medicine - 360 ECTS/SECT. Architecture - 360 ECTS/SECT, Architecture of inside - 300 ECTS/SECT, Design of product - 300 ECTS/SECT).
Studiile universitare de doctorat conduc la o teză de doctorat, iar candidaţii care finalizează primesc diploma de doctor. Studiile universitare de doctorat permit dobândirea unei calificări de nivelul 8 din EQF/CEC.
PhD studies result in a doctoral research thesis, while successful candidates are awarded a PhD diploma. Doctoral studies allow obtaining a qualification at level 8 EQF/CEC.
Sistemul de învăţământ superior românesc este un sistem deschis. Toate universităţile din România folosesc Sistemul European de Credite Transferabile (ECTS/SECT).
The Romanian higher education system is an open system. All Romanian universities use the European Credit Transfer System (ECTS/SECT).
Programele de studii universitare pot fi organizate, după caz, conform reglementărilor legale în vigoare, la următoarele forme de învăţământ: cu frecvenţă, cu frecvenţă redusă şi la distanţă.
University programs can be organized, as appropriate, according to legal regulations, at the following forms of education: full time, part time and distantly.
De asemenea, universităţile oferă programe de formare profesională continuă, pe baza cererilor de pe piaţa muncii.
Universities also provide continuing professional training programmes based on the market demands.

(*) În conformitate cu Legea nr. 1/2011
According to Law no. 1/2011